



## MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI GESTIONE GOVERNATIVA LAGHI MAGGIORE, DI GARDA E DI COMO

--00--

Concorso Pubblico per esami per la copertura di un posto di Direttore di Esercizio presso la Gestione Governativa Navigazione Laghi Maggiore , di Garda e di Como, sede di servizio Como, riservato ai laureati in ingegneria

### PROVA SCRITTA - REGOLE GENERALI

- Al candidato viene fornito il seguente materiale in busta chiusa:
  - penna di colore blu sigillata (l'uso di una penna diversa comporterà l'annullamento della prova);
  - n. 3 foglii protocollo recanti il timbro aziendale e la firma del Presidente della Commissione
  - n.1 calcolatrice scientifica non programmabileAllo stesso candidato vengono messi a disposizione:
  - Un manuale dell'ingegnere in due volumi per l'eventuale consultazione
  - Un estratto dei regolamenti RINa per la navigazione interna in lingua inglese per l'eventuale consultazione.
- durante lo svolgimento della prova scritta il candidato deve tenere un contegno corretto, operare in silenzio, potendo comunicare esclusivamente con i componenti della Commissione,
- gli elaborati devono essere scritti esclusivamente utilizzando la penna non cancellabile fornita e su foglio in dotazione, a pena di nullità;
- non è consentito ai candidati portare carta da scrivere, appunti manoscritti, libri o pubblicazioni di qualunque specie;
- è vietato l'uso del telefono cellulare o di altri strumenti informatici che devono essere spenti e consegnati alla Commissione che li conserverà;
- non è consentito l'accesso ai servizi igienici se non dopo un'ora dall'inizio della prova;
- Il protocollo per lo svolgimento dei concorsi pubblici ed piano operativo prot. 5863 del 25/10/2021 sono già stati trasmessi al candidato

### MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA PROVA SCRITTA

La prova scritta consiste in due elaborati costituiti da:

- ❖ un test con 10 quesiti a risposta multipla in cui va indicata una sola risposta apponendo una X su una delle 4 risposte indicate. In caso di più indicazioni nella medesima risposta la stessa sarà ritenuta nulla ai fini dell'attribuzione del punteggio.
- ❖ un saggio breve o un problema da risolvere.

### DURATA DELLA PROVA SCRITTA

Tempo a disposizione: **180 minuti**.

### VALUTAZIONE DELLA PROVA SCRITTA

I punteggi degli elaborati sono in trentesimi

L'elaborato con i test ha un valore massimo di 10 trentesimi

Il problema o il saggio breve hanno un valore massimo di 20 trentesimi

Il punteggio finale della prova scritta è dato dalla somma dei punteggi ottenuti nei singoli elaborati

Il punteggio minimo per il superamento della prova scritta è 18 trentesimi

**Criteri di attribuzione dei punteggi**

**Test**

n. 1 punto per ogni risposta esatta – n. 0 punti per ogni risposta errata o nulla

La valutazione massima complessiva è determinata in 10/30

**Saggio breve**

Il candidato deve stilare una relazione scritta sugli argomenti proposti

La valutazione massima complessiva è determinata in 20/30

La Commissione fissa i criteri per la valutazione dell'elaborato:

- Pertinenza dell'elaborato con la traccia;
- Concretezza, capacità di sintesi, chiarezza espositiva con adeguato uso della lingua italiana;
- Individuazione degli aspetti e delle questioni più significative della traccia;
- Correttezza nella trattazione degli argomenti, con particolare riguardo al lessico tecnico utilizzato

La Commissione esaminatrice, coerentemente con tali criteri, stabilisce di giudicare le capacità e le attitudini del candidato secondo la seguente griglia di valutazione, attribuendo il punteggio in frazioni di trentesimi.

<b>GIUDIZIO</b>	<b>MOTIVAZIONE</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
NON VALUTABILE	Elaborato non svolto ovvero non valutabile	0
GRAVEMENTE INSUFFICIENTE	Il candidato evidenzia profonde e gravi lacune nella conoscenza della materia, nelle modalità di svolgimento del saggio e in ultima analisi dei contenuti dello stesso che espone in forma confusa e con un linguaggio molto comune	1-4
INSUFFICIENTE	Il candidato evidenzia profonde lacune nella conoscenza della materia, nelle modalità di svolgimento del saggio e in ultima analisi dei contenuti dello stesso che espone in forma non sufficientemente chiara e con un linguaggio comune	5-10
SUFFICIENTE	Il candidato evidenzia sufficiente conoscenza della materia, delle modalità di svolgimento del saggio ed in ultima analisi dei contenuti dello stesso, che espone in forma sufficientemente chiara pur utilizzando un lessico poco specifico	11-13
DISCRETO	Il candidato evidenzia discreta conoscenza della materia, delle modalità di svolgimento del saggio ed in ultima analisi dei contenuti dello stesso, che espone in forma discretamente articolata in modo chiaro e con un lessico specifico	14-15
BUONO	Il candidato evidenzia buona conoscenza della materia, delle modalità di svolgimento del saggio ed in ultima analisi dei contenuti dello stesso, che espone in forma articolata in modo chiaro e rigoroso e con un lessico molto specifico	16-17
OTTIMO	Il candidato evidenzia ottima conoscenza della materia, delle modalità di svolgimento del saggio, ed in ultima analisi dei contenuti dello stesso che espone in forma molto approfondita ed articolata in modo molto chiaro e rigoroso; il linguaggio utilizzato è molto accurato e specifico	18-20

## Problema

Il candidato deve risolvere il problema sugli argomenti proposti

L'elaborato pone due quesiti da risolvere con l'ausilio di formule e calcoli

La soluzione di ogni quesito avrà valore massimo di 10/30

La valutazione massima complessiva è determinata in 20/30

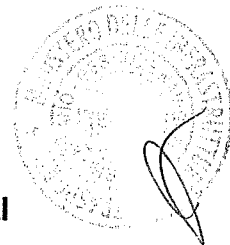
La Commissione esaminatrice giudicherà le capacità e le attitudini del candidato secondo la seguente griglia di valutazione in frazioni di trentesimi.

La commissione fissa i criteri per la valutazione dell'elaborato:

- Conoscenza della materia e delle modalità di approccio al problema;
- Individuazione degli aspetti e delle questioni più significative del problema:

La Commissione esaminatrice, coerentemente con tali criteri, stabilisce di giudicare le capacità e le attitudini del candidato secondo la seguente griglia di valutazione, attribuendo il punteggio in frazioni di trentesimi per ogni quesito.

<b>GIUDIZIO</b>	<b>MOTIVAZIONE</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
NON VALUTABILE	Elaborato non svolto ovvero non valutabile	0
GRAVEMENTE INSUFFICIENTE	Il candidato evidenzia profonde e gravi lacune nella conoscenza della materia, delle modalità di approccio ai calcoli da eseguire e in ultima analisi dello svolgimento degli stessi	1-2
INSUFFICIENTE	Il candidato evidenzia lacune e conoscenza insufficiente della materia, delle modalità di approccio ai calcoli da eseguire e in ultima analisi dello svolgimento degli stessi	3-5
SUFFICIENTE	Il candidato evidenzia sufficiente conoscenza della materia, delle modalità di approccio ai calcoli da eseguire e in ultima analisi dello svolgimento degli stessi	6
DISCRETO	Il candidato evidenzia discreta conoscenza della materia, delle modalità di approccio ai calcoli da eseguire e in ultima analisi dello svolgimento degli stessi. Lievi inesattezze nei calcoli	7
BUONO	Il candidato evidenzia buona conoscenza della materia, delle modalità di approccio ai calcoli da eseguire e in ultima analisi dello svolgimento degli stessi Il procedimento è svolto in forma articolata I risultati sono esatti	8
OTTIMO	Il candidato evidenzia ottima conoscenza della materia, delle modalità di approccio ai calcoli da eseguire e in ultima analisi dello svolgimento degli stessi Il procedimento è svolto in maniera approfondita, esposto in forma molto articolata in modo chiaro e rigoroso. I risultati sono esatti	9-10



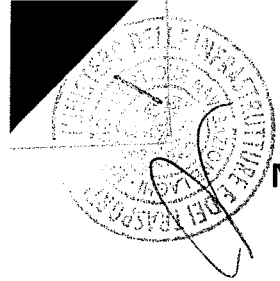
**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI  
GESTIONE GOVERNATIVA LAGHI MAGGIORE, DI GARDA E DI COMO**

--00--

Concorso Pubblico per esami per la copertura di un posto di Direttore di Esercizio presso la Gestione Governativa Navigazione Laghi Maggiore, di Garda e di Como, sede di servizio Como, riservato ai laureati in ingegneria

**Saggio breve**

Il candidato tratti, con particolare riguardo all'ambito navale, gli aspetti della progettazione e dell'impiego dei materiali ceramici strutturali descrivendo le differenti tecnologie ed applicazioni, confrontando vantaggi e svantaggi rispetto ai materiali ceramici tradizionali.



**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI  
GESTIONE GOVERNATIVA LAGHI MAGGIORE, DI GARDA E DI COMO**

--00--

**Concorso Pubblico per esami per la copertura di un posto di Direttore di Esercizio presso la Gestione Governativa Navigazione Laghi Maggiore , di Garda e di Como, sede di servizio Como, riservato ai laureati in ingegneria**

**TEST A RISPOSTA MULTIPLA: 10 DOMANDE**

**Test 3**

**LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DI INIZIARE IL TEST**

Il candidato risponda alle seguenti 10 domande apponendo una X in corrispondenza della lettera riferita alla risposta ritenuta corretta.

Solo una risposta è corretta e non sono ammesse risposte multiple.

Criterio di valutazione:

- ✓ ciascuna risposta corretta attribuisce al candidato 1 punto
- ✓ In caso di risposta errata, risposta omessa, nonché nel caso di risposta multipla non verrà attribuito alcun punteggio (zero punti).

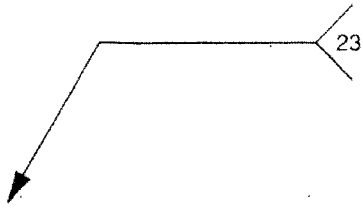
Se, per errore, venisse inserita nella colonna delle risposte una lettera reputata sbagliata, cancellare la X in corrispondenza della lettera ritenuta sbagliata ed apporre NO a fianco della stessa, barrando nella medesima colonna la lettera ritenuta corretta. Ad esempio:

	<b>DOMANDA</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>RISPOSTE</b>
1	L'America è stata scoperta da	Cristoforo Colombo	Amerigo Vespucci	Giuseppe Garibaldi	<del>E</del> -NO A X

*[Handwritten marks and signatures]*

*[Handwritten signature]*

1) Un'indicazione convenzionale quale quella rappresentata in figura indica:



✓

- a) dati di progetto (sezione di gola oppure lato del cordone, in funzione delle scelte del progettista) relativi alla sezione resistente, espressi in mm;
- b) il metodo di controllo non distruttivo da eseguire sul giunto rappresentato;
- c) il processo di saldatura da applicare al giunto raffigurato
- d) nessuna delle precedenti

2) Quando si impiega la corrente continua, polarità diretta:

- a) il polo positivo è collegato all'elettrodo
- b) il polo negativo è collegato all'elettrodo
- c) si ha una continua alternanza di polarità
- d) nessuna delle precedenti

3) Quale dei seguenti gas di protezione è maggiormente idoneo per la saldatura con filo continuo (pieno) degli acciai inossidabili austenitici (304 ; 316)

- a) CO<sub>2</sub> pura
- b) Argon puro
- c) Miscela 98 Ar 2 O<sub>2</sub>
- d) Miscela 82 Ar 18 CO<sub>2</sub>

4) Un tipico valore dell'angolo di apertura del cianfrino, per tubi saldati ad asse orizzontale fisso, può essere:

- a) 45°
- b) 60°
- c) 75°
- d) 90

5) Generalmente, l'angolo di apertura del cianfrino con preparazione a V, per la saldatura testa a testa di lamiera, è di:

- a) 60°
- b) 75°
- c) 30°
- d) 45°

6) Quando si usano elettrodi basici occorre, generalmente, impiegare:

- a) corrente continua, polarità diretta
- b) corrente alternata
- c) corrente continua o alternata, indifferentemente
- d) corrente continua, polarità inversa

7) Quale dei seguenti è un possibile difetto riscontrabile in giunti saldati con processo TIG (141) ?

- a) inclusioni di tungsteno
- b) incollature
- c) sia a) che b)
- d) nessuna delle precedenti



8) Nella saldatura MAG (135) si impiega generalmente:

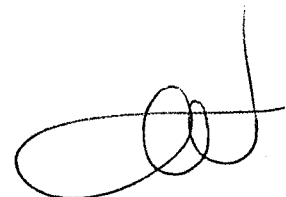
- a) corrente continua, polarità inversa
- b) corrente alternata
- c) corrente alternata con sovrapposizione di alta frequenza
- d) corrente continua, polarità diretta

9) Al termine della saldatura TIG è opportuno:

- a) che l'estremità della bacchetta venga allontanata rapidamente, per raffreddarla
- b) che l'estremità della bacchetta venga tolta dal bagno ma lasciata momentaneamente sotto il gas, per evitare che si ossidi
- c) allontanare la bacchetta ed interrompere l'afflusso di gas nessuna delle precedenti

10) In quale dei seguenti casi risulta particolarmente importante la corretta ventilazione dell'ambiente e l'asportazione dei fumi di saldatura?

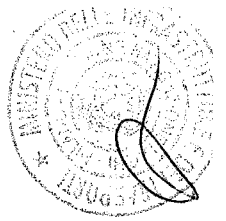
- a) quando si opera in piccoli locali (per esempio: all'interno di navi, serbatoi etc.)
- b) quando si usano elettrodi cellulosici
- c) entrambe le precedenti
- d) quando si lavora in officina







Prova scritta non estratta



**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI  
GESTIONE GOVERNATIVA LAGHI MAGGIORE, DI GARDA E DI COMO**

--00--

Concorso Pubblico per esami per la copertura di un posto di Direttore di Esercizio presso la Gestione Governativa Navigazione Laghi Maggiore, di Garda e di Como, sede di servizio Como, riservato ai laureati in ingegneria

**Saggio breve**

Il candidato tratti, con particolare riguardo all'ambito navale, i collegamenti chiodati e saldati descrivendo le differenti tecnologie ed applicazioni, confrontando vantaggi e svantaggi delle due soluzioni ed evidenziando peculiarita'e/o particolari comportamenti dei giunti.



**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI**  
**GESTIONE GOVERNATIVA LAGHI MAGGIORE, DI GARDA E DI COMO**

--00--

Concorso Pubblico per esami per la copertura di un posto di Direttore di Esercizio presso la Gestione Governativa Navigazione Laghi Maggiore, di Garda e di Como, sede di servizio Como, riservato ai laureati in ingegneria

**TEST A RISPOSTA MULTIPLA: 10 DOMANDE**

**Test 2**

**LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DI INIZIARE IL TEST**

Il candidato risponda alle seguenti 10 domande apponendo una X in corrispondenza della lettera riferita alla risposta ritenuta corretta.

Solo una risposta è corretta e non sono ammesse risposte multiple.

Criterio di valutazione:

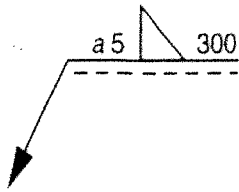
- ✓ ciascuna risposta corretta attribuisce al candidato 1 punto
- ✓ In caso di risposta errata, risposta omessa, nonché nel caso di risposta multipla non verrà attribuito alcun punteggio (zero punti).

Se, per errore, venisse inserita nella colonna delle risposte una lettera reputata sbagliata, cancellare la X in corrispondenza della lettera ritenuta sbagliata ed apporre NO a fianco della stessa, barrando nella medesima colonna la lettera ritenuta corretta.

Ad esempio:

	<b>DOMANDA</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>RISPOSTE</b>
1	L'America è stata scoperta da	Cristoforo Colombo	Amerigo Vespucci	Giuseppe Garibaldi	←NO A X

1) L'indicazione in figura rappresenta la designazione convenzionale di un giunto d'angolo avente le seguenti caratteristiche:



:

- a) altezza di gola 5 mm, lunghezza secondo l'asse longitudinale 300 mm;
- b) profondità della penetrazione 7 mm, lunghezza secondo l'asse longitudinale 300 mm
- c) lato del cordone 5 mm, lunghezza secondo l'asse longitudinale 300 mm
- d) nessuna delle precedenti

2) Per proteggere la vista durante le operazioni di saldatura:

- a) occorre impiegare gli appositi occhiali di plastica
- b) occorre adoperare apposite maschere con vetri inattinici (colorati)
- c) non sono necessarie protezioni particolari
- d) si devono utilizzare occhiali con lenti di vetro colorate

3) Generalmente, nel processo MAG (135), la regolazione dell'intensità di corrente si effettua agendo:

- a) sull'apposito comando
- b) sul valore della tensione
- c) sulla velocità di avanzamento della torcia
- d) sulla velocità di avanzamento del filo

La tensione a vuoto di un generatore è un parametro significativo:

- a) nei confronti del saldatore
- b) nei confronti del trasferimento del materiale d'apporto
- c) nei confronti della stabilità dell'arco elettrico
- d) entrambe la a) e la c)

5) Un aumento dello stick-out, a parità di altre condizioni, determina normalmente nella saldatura MAG:

- a) una diminuzione dell'intensità di corrente
- b) un aumento dell'intensità di corrente
- c) una diminuzione del voltaggio
- d) un aumento del voltaggio

6) Per innescare l'arco elettrico, all'inizio di ogni operazione di saldatura, occorre:

- a) effettuare l'innescò in materiale base
- b) effettuare l'innescò evitando di lasciare difetti nel materiale
- c) effettuare l'innescò all'interno del cianfrino
- d) non esistono indicazioni particolari a riguardo

7) Durante la fase finale di asportazione della scoria occorre:

- a) attendere il completo raffreddamento del giunto
- b) raffreddare il giunto con aria compressa
- c) proteggere gli occhi con appositi dispositivi
- d) nessuna delle precedenti

8) La portata di gas di protezione deve essere scelta principalmente in funzione:

- a) della sezione di uscita del gas dalla torcia (diametro)
- b) del diametro del filo
- c) dell'intensità di corrente
- d) dello spessore del pezzo

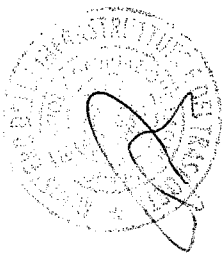
9) Uno dei possibili difetti di saldature eseguite con il processo TIG sono le inclusioni di tungsteno.

Con quali metodi di controllo sono particolarmente visibili tali difetti?

- a) liquidi penetranti
- b) magnetoscopia
- c) ultrasuoni
- d) radiografico

10) Quale dei seguenti è un possibile difetto riscontrabile in giunti saldati con processo elettrodo rivestito (111)?

- a) inclusioni di tungsteno
- b) incollature
- c) sia a) che b)
- d) nessuna delle precedenti



## MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI GESTIONE GOVERNATIVA LAGHI MAGGIORE, DI GARDA E DI COMO

--00--

Concorso Pubblico per esami per la copertura di un posto di Direttore di Esercizio presso la Gestione Governativa Navigazione Laghi Maggiore, di Garda e di Como, sede di servizio Como, riservato ai laureati in ingegneria

### Prova Scritta

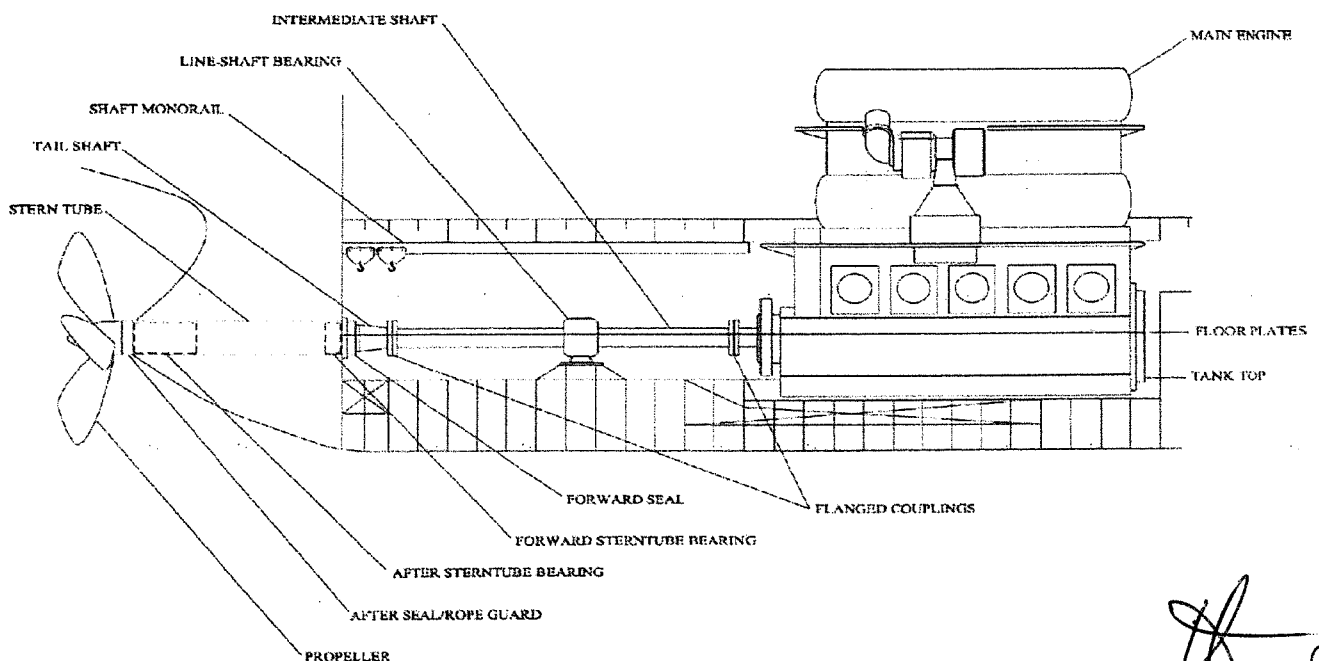
Dato il sistema di propulsione riportato in figura con motore di propulsione diesel lento avente potenza  $P=16.000$  kW e velocità di rotazione  $n=80$  rpm.

- A) Il candidato calcoli il diametro minimo di un 'asse avente lunghezza  $L=9,23$  m considerando il carico di rottura  $R_m$  del materiale di cui detto asse è costituito pari a  $600$  N/mm<sup>2</sup>
- B) Ottenuto il diametro minimo dell'asse il candidato, fissati i valori sottoriportati relativi ad inerzia del motore e dell'elica, determini la velocità critica  $\omega_c$  misurata in giri al minuto considerando il modulo elastico tangenziale del materiale  $G=70000$  N/mm<sup>2</sup>

Inerzia del motore:  $J_1=170400$  kgm<sup>2</sup>

Inerzia dell'elica:  $J_2=130000$  kgm<sup>2</sup>

Elementi della linea d'asse di una nave monoelica





**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' SOSTENIBILI  
GESTIONE GOVERNATIVA LAGHI MAGGIORE, DI GARDA E DI COMO**

--00--

Concorso Pubblico per esami per la copertura di un posto di Direttore di Esercizio presso la Gestione Governativa Navigazione Laghi Maggiore , di Garda e di Como, sede di servizio Como, riservato ai laureati in ingegneria

**TEST A RISPOSTA MULTIPLA: 10 DOMANDE**

**Test 1**

**LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DI INIZIARE IL TEST**

Il candidato risponda alle seguenti 10 domande apponendo una X in corrispondenza della lettera riferita alla risposta ritenuta corretta.

Solo una risposta è corretta e non sono ammesse risposte multiple

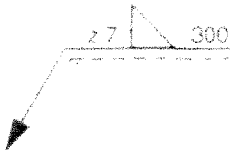
Criterio di valutazione:

- ✓ ciascuna risposta corretta attribuisce al candidato 1 punto
- ✓ In caso di risposta errata, risposta omessa, nonché nel caso di risposta multipla non verrà attribuito alcun punteggio (zero punti).

Se, per errore, venisse inserita nella colonna delle risposte una lettera reputata sbagliata, cancellare la X in corrispondenza della lettera ritenuta sbagliata ed apporre NO a fianco della stessa, barrando nella medesima colonna la lettera ritenuta corretta. Ad esempio:

	<b>DOMANDA</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>RISPOSTE</b>
1	L'America è stata scoperta da	Cristoforo Colombo	Amerigo Vespucci	Giuseppe Garibaldi	€-NO A X

1) L'indicazione in figura rappresenta la designazione convenzionale di un giunto d'angolo avente le seguenti caratteristiche:



- a) altezza di gola 7 mm, lunghezza secondo l'asse longitudinale 300 mm;
- b) profondità della penetrazione 7 mm, lunghezza secondo l'asse longitudinale 300 mm
- c) lato del cordone 7 mm, lunghezza secondo l'asse longitudinale 300 mm
- d) nessuna delle precedenti

2) Quali tra i seguenti fattori risultano influenti per la scelta della corretta temperatura di preriscaldamento di un acciaio al carbonio?

- a) spessore del materiale base
- b) apporto termico specifico
- c) contenuto in idrogeno diffusibile del materiale d'apporto
- d) tutte le precedenti

3) Quale dei seguenti è un possibile difetto riscontrabile in giunti saldati con processo MAG (135) short arc?

- a) inclusioni di tungsteno
- b) incollature
- c) sia a) che b)
- d) nessuna delle precedenti

*ad*



Per saldare giunti di alluminio con processo tig quale alimentazione elettrica è applicabile?

- a) Non si utilizza il processo tig per la saldatura dell'alluminio
- b) Polarità inversa
- c) Polarità diretta
- d) Corrente alternata

5) Il collegamento al pezzo del cavo di massa è un'operazione particolarmente importante per quanto riguarda:

- a) il problema del soffio magnetico
- b) la sicurezza delle operazioni di saldatura
- c) la criccabilità a freddo
- d) entrambe la a) e la b)
- entrambe la a) e la b)

6) Quale delle seguenti condizioni può causare elevate durezza del cordone saldato?

- a) elevate temperature di preriscaldamento
- b) basse velocità di raffreddamento
- c) impiego di correnti di saldatura troppo basse
- d) alte velocità di raffreddamento

7) In genere, quando si usano elettrodi basici estratti dalla confezione originale:

- a) occorre trattarli in appositi forni a 350 ÷ 400 ° C, poi in fornelli ad almeno 100° C
- b) occorre impiegarli con correnti maggiori, per eliminare l'umidità
- c) occorre trattarli in appositi forni a 250 ÷ 300 ° C, poi in fornelli ad almeno 50° C
- d) non occorre prendere particolari provvedimenti



Generalmente, nel processo MAG (135), la regolazione dell'intensità di corrente si effettua agendo:

- a) sull'apposito comando
- b) sul valore della tensione
- c) sulla velocità di avanzamento della torcia
- d) sulla velocità di avanzamento del filo

**9)** Per eliminare o ridurre il problema del soffio magnetico è consigliabile:

- a) impiegare elevati valori dell'intensità di corrente
- b) impiegare opportuni collegamenti del cavo di massa
- c) adottare un'alimentazione in corrente continua, polarità diretta
- d) nessuna delle precedenti

**10)** In quale caso risulta particolarmente importante appuntire l'estremità dell'elettrodo per saldatura TIG?

- a) per la saldatura in CA
- b) per la saldatura in CC
- c) per la saldatura degli acciai al Cr – Mo
- d) nessuna delle precedenti

*Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità sostenibili*  
**Gestione Governativa Navigazione Laghi**  
**Maggiore, di Garda e di Como**

AUTODICHIARAZIONE RILASCIATA IN OCCASIONE DELLA PARTECIPAZIONE ALLA PROVA SCRITTA DEL CONCORSO PUBBLICO PROT. N. 4530 DEL 10/08/2021 PER LA COPERTURA DI 1 POSTO DI DIRETTORE DI ESERCIZIO – SEDE DI SERVIZIO COMO PUBBLICATO IN G.U.R.I. SERIE SPECIALE CONCORSI ED ESAMI N. 63 DEL 10/08/2021

Il/la Sottoscritto/a \_\_\_\_\_

nato/a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) il, \_\_\_\_\_

residente a \_\_\_\_\_,

documento di identità n. \_\_\_\_\_

rilasciato da \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

consapevole delle conseguenze penali previste dalla legge qualora siano rese dichiarazioni mendaci, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000,

**DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ**

di aver preso visione delle misure di sicurezza e tutela della salute pubblicate dalla Gestione Governativa nella sezione dedicata al concorso sul proprio sito web al link <https://www.navigazionelaghi.it/bandi-concorso?act=si> e di adottare, durante la prova concorsuale, tutte le misure di contenimento necessarie alla prevenzione del contagio da COVID-19;

di essere a conoscenza delle disposizioni di cui al protocollo della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Funzione Pubblica di seguito indicate:

1) presentarsi da soli e senza alcun tipo di bagaglio (salvo situazioni eccezionali, da documentare)

2) non presentarsi presso la sede concorsuale se affetti da uno o più dei seguenti sintomi:

- a) temperatura superiore a 37,5°C e brividi;
- b) tosse di recente comparsa;
- c) difficoltà respiratoria;
- d) perdita improvvisa dell'olfatto (anosmia) o diminuzione dell'olfatto (iposmia), perdita del gusto (ageusia) o alterazione del gusto (disgeusia);
- e) mal di gola.

3) non presentarsi presso la sede concorsuale se sottoposto alla misura della quarantena o isolamento domiciliare fiduciario e/o al divieto di allontanamento dalla propria dimora/abitazione come misura di prevenzione della diffusione del contagio da COVID - 19.

4) presentare all'atto dell'ingresso nell'area concorsuale di un referto relativo ad un test antigenico rapido o molecolare, effettuato mediante tampone oro/rino-faringeo presso una struttura pubblica o privata accreditata/autorizzata in data non antecedente a 48 ore dalla data di svolgimento delle prove;

5) indossare obbligatoriamente, dal momento dell'accesso all'area concorsuale sino all'uscita, la/e mascherina/e chirurgica/he messe a disposizione dall'amministrazione organizzatrice.

### **DICHIARA ALTRESI'**

di non essere affetto da uno o più dei seguenti sintomi:

a) temperatura superiore a 37,5°C e brividi;

b) tosse di recente comparsa;

c) difficoltà respiratoria;

d) perdita improvvisa dell'olfatto (anosmia) o diminuzione dell'olfatto (iposmia), perdita del gusto (ageusia) o alterazione del gusto (disgeusia);

e) mal di gola.

di non essere sottoposto alla misura della quarantena o isolamento domiciliare fiduciario e/o al divieto di allontanamento dalla propria dimora/abitazione come misura di prevenzione della diffusione del contagio da COVID-19;

di essere al corrente che, qualora una o più delle sopraindicate condizioni non dovesse essere soddisfatta, ovvero in caso di rifiuto a produrre l'autodichiarazione debitamente compilata, sarà inibito l'ingresso del candidato nell'area concorsuale.

La presente autodichiarazione viene rilasciata quale misura di prevenzione correlata con l'emergenza pandemica del COVID-19.

Milano, li \_\_\_\_\_  
(data)

Firma \_\_\_\_\_  
(la firma viene apposta al momento dell'identificazione)

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI  
GESTIONE GOVERNATIVA NAVIGAZIONE LAGHI  
MAGGIORE, DI GARDA E DI COMO**

**INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

**Titolare del Trattamento**

Gestione Governativa Navigazione Laghi

**Interessati**

Dipendenti, collaboratori, visitatori, utenti, persone che hanno accesso ai locali aziendali ovvero ai luoghi dedicati al perseguimento dei fini istituzionali

**Base giuridica**

motivi di interesse pubblico: D.P.C.M. 14 gennaio 2021 "Ulteriori disposizioni attuative del decreto-legge 25 marzo 2020, n. 19, convertito, con modificazioni, dalla legge 25 maggio 2020, n. 35, e del decreto-legge 16 maggio 2020, n. 33, convertito, con modificazioni, dalla legge 14 luglio 2020, n. 74, recante ulteriori misure urgenti per fronteggiare l'emergenza epidemiologica da COVID-19; Direttiva n. 3 del 4 maggio 2020 del Ministro della Pubblica Amministrazione "Modalità di svolgimento della prestazione lavorativa nell'evolversi della situazione epidemiologica da parte delle pubbliche amministrazioni"; Protocollo quadro "Rientro in sicurezza" del Ministro per la Pubblica Amministrazione – Organizzazioni sindacali del 24 luglio 2020, ordinanze delle competenti autorità; Circolare n. 3 del 24 luglio 2020 "indicazioni per il rientro in sicurezza sui luoghi di lavoro dei dipendenti delle pubbliche amministrazioni" e relativo Protocollo quadro per la "prevenzione e la sicurezza dei dipendenti pubblici in ordine all'emergenza sanitaria da Covid-19". ". Protocollo di svolgimento dei concorsi pubblici" del Dipartimento della funzione pubblica esaminato e validato dal Comitato Tecnico Scientifico (ex O.C.D.P. 3 febbraio 2020, n. 630 come modificata dalla O.C.D.P. 17 marzo 2021, n. 751) nella seduta del 29 marzo 2021.

obbligo di legge: art. 32 Costituzione; art. 2087 c.c.; d.lgs. 81/2008 (in particolare art. 20)

**Finalità del trattamento**

- prevenzione dal contagio da COVID-19;
- tutela della salute delle persone in azienda;
- collaborazione con le autorità pubbliche e, in particolare, le autorità sanitarie.

**Dati Raccolti**

1. Qualora dovesse essere adottata la misura della rilevazione della temperatura corporea il dato verrà acquisito in tempo reale, senza registrazione o conservazione, salvo l'ipotesi di cui al seguente n. 2;
2. dati identificativi e registrazione del superamento della soglia di temperatura solo qualora sia necessario a documentare le ragioni che hanno impedito l'accesso ai locali aziendali o la permanenza negli stessi; nonché, in tale caso, la registrazione dei dati relativi all'isolamento temporaneo, quali l'orario di uscita e le circostanze riferite dall'interessato a giustificazione dall'uscita dall'isolamento temporaneo;
3. situazioni di pericolo di contagio da Covid-19, compresi dati relativi allo stato di salute, quali, a titolo esemplificativo, la temperatura corporea, dispnea (difficoltà respiratorie), tosse, rinite, perdita/riduzione



dell'olfatto e/o del gusto, sintomi influenzali; provenienza/non provenienza dalle zone ad alto rischio epidemiologico; presenza/assenza di contatti, negli ultimi 14 giorni, con soggetti risultati positivi al COVID-19;

4. dati relativi allo stato di salute riguardanti la "avvenuta negativizzazione" del tampone Covid-19;

5. situazioni di particolare fragilità e patologie attuali o pregresse dei dipendenti;

6. situazioni di non convivenza con persona/e anziana/e ultraottantenne e situazioni di non convivenza con persona/e fragili affetta dalle particolari patologie a rischio indicate dal Ministero della Salute.

### **Conseguenze in caso di rifiuto di rilevamento o di fornitura dei dati**

Nel caso di rifiuto del rilevamento della temperatura o di fornitura dei dati è vietato l'accesso ai locali aziendali e la permanenza negli stessi (laddove la misura fosse stata prevista);

### **Destinatari**

I dati possono essere conosciuti da autorizzati al trattamento; da designati al trattamento e in particolare dal responsabile dell'ufficio del personale; dal medico competente. I dati non sono diffusi o comunicati a terzi al di fuori delle specifiche previsioni normative (es. in caso di richiesta da parte dell'Autorità Sanitaria per la ricostruzione della filiera degli eventuali contatti stretti di un lavoratore risultato positivo al COVID-19). I dati possono essere comunicati alle pubbliche autorità. I dati non sono trasferiti all'estero e non si effettuano profilazioni o processi decisionali automatizzati.

### **Periodo di conservazione**

Qualora dovesse essere adottata la misura della rilevazione della temperatura corporea, I dati identificativi e il superamento della soglia di temperatura, registrati solo qualora sia necessario a documentare le ragioni che hanno impedito l'accesso ai locali aziendali, nonché le informazioni relative all'isolamento temporaneo sono conservati fino al termine dello stato d'emergenza previsto dalle autorità pubbliche competenti. È fatta salva la conservazione dei dati personali, anche particolari, per un periodo superiore, nei limiti del termine di prescrizione dei diritti, in relazione ad esigenze connesse all'esercizio del diritto di difesa in caso di controversie. Nessuna registrazione e/o conservazione è effettuata nel caso di mancato superamento della soglia di temperatura. È fatta salva la conservazione per un periodo superiore in relazione a richieste della pubblica autorità.

### **Modalità di tutela**

Gli interessati hanno il diritto di ottenere, nei casi previsti, l'accesso ai propri dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. del Regolamento). L'apposita istanza è presentata al seguente recapito: [privacy@navigazionelaghi.it](mailto:privacy@navigazionelaghi.it)

Gli interessati che ritengono che il trattamento dei dati personali a loro riferiti, effettuato secondo le modalità ivi indicate, avvenga in violazione di quanto previsto dal Regolamento hanno il diritto di proporre reclamo al Garante, come previsto dall'art. 77 del Regolamento stesso, o di adire le opportune sedi giudiziarie (art. 79 del Regolamento).

### **Dati di contatto del Responsabile della protezione dei dati**

Il Responsabile della protezione dei dati può essere contatto al seguente recapito Email: [privacy@navigazionelaghi.it](mailto:privacy@navigazionelaghi.it)